

**(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum**  
Internationales Büro



**(43) Internationales Veröffentlichungsdatum**  
**12. Februar 2004 (12.02.2004)**

**PCT**

**(10) Internationale Veröffentlichungsnummer**  
**WO 2004/013701 A2**

**(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>:** G03G

**G03G**

[DE/DE]; Immanuel-Kant-Strasse 6a, 83714 Miesbach (DE).

**(21) Internationales Aktenzeichen:** PCT/EP2003/008381

(74) **Anwälte: SCHAUMBURG, Karl-Heinz** usw.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).

**(22) Internationales Anmeldedatum:**  
29. Juli 2003 (29.07.2003)

**(81) Bestimmungsstaaten (national):** JP, US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

Deutsch

(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(30) Angaben zur Priorität:  
102 34 711.5      30. Juli 2002 (30.07.2002)      DE

**Veröffentlicht:**

- ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): OCE PRINTING SYSTEMS GMBH (DE/DE); Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).

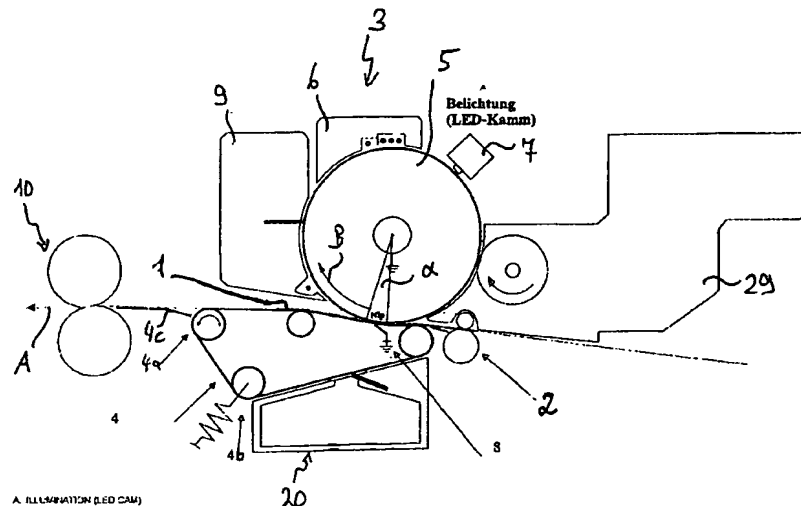
Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

**(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): STAUBER, Markus**

**(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR MINIMIZING UNWANTED TRANSFER OF TONER IN A TRANSFER PRINTING STATION OF AN ELECTROGRAPHIC PRINTING MACHINE**

**(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINIMIERUNG VON UNERWÜNSCHTEM TONERÜBER-  
TRAG IN EINER UMDRUCKSTATION EINES ELEKTROGRAFISCHEN DRUCKGERÄTS**



**(57) Abstract:** The invention relates to a method and a device for minimizing unwanted toner transfer in a transfer printing station. The aim of the invention is to prevent the transfer of unwanted toner particles by transfer printing of a photosensitive medium onto a record carrier that is retained on the conveyor by electrostatic forces caused by an electrical transfer printing potential opposing the potential of the toner image and from the photosensitive medium onto the conveyor during periods in which the transfer printing station is operating and in which no record carrier is present.

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

**WO 2004/013701 A2**

**BEST AVAILABLE COPY**